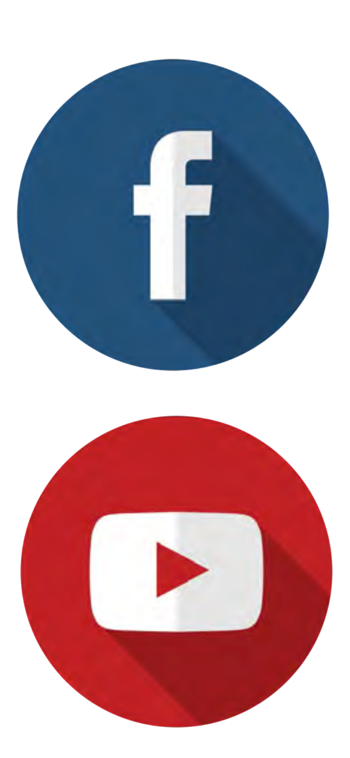
In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful







Urètre

I. Définition :

Conduit musculo-membraneux ayant une double fonction : *urinaire* depuis le col vésicale et *génitale* depuis le véru montanum.

II. Trajet et direction

Il fait suite au col de la vessie à 03 cm en arrière de la symphyse pubienne, il présente 02 parties : urètre postérieur et antérieur (spongieux)

- **L'urètre postérieur** présente deux segments :
  - Prostatique : qui est vertical
  - Membraneux : qui est oblique en bas et en avant
- **L'urètre antérieur ou spongieux** : fait suite à l'urètre membraneux en formant **l'angle sous pubien** ouvert en haut à 1,5cm en dessous de la symphyse pubienne. Deux segments :
  - Périnéale : oblique en haut et en avant jusqu'a la base d'implantation de la verge puis devient
  - Pénien : formant avec le segment précédant l'angle pré pubien ouvert en bas

Dimensions : Total 16cm dont 2,5cm à 3cm pour le prostatique et 1 à 1,5 pour le membraneux

III. Calibre

Il est irrégulier; virtuel au repos, il s'ouvre à la miction

Au repos les parois de l'urètre sont appliqués sur elles mêmes et la section transversale à la forme d'une fente :

- **Urètre prostatique** c'est une courbe à concavité postérieure
- **Urètre membraneux**: transversale
- **Urètre périnéale** : forme d'un T renversé
- **Urètre pénien** : fente verticale

- **A l'état de distension physiologique** : il existe 03 segments dilatés qui sont le **sinus prostatique** le **cul de sac bulbaire** et la **fossette naviculaire**

- **Les segments rétrécis :**
  - au niveau du col de la vessie,
  - au niveau de la jonction urètre prostatique et membraneux (méat postérieure - collet du bulbe)
  - entre le cul de sac bulbaire et la fosse naviculaire.
  - Méat urinaire : segment le plus rétrécie (7mm)

IV. Rapports :

- **L'urètre prostatique** traverse la prostate de sa base au sommet dans une gouttière de la face antérieure par l'intermédiaire de la prostate :
  - En avant, le sphincter strié de l'urètre l'aponévrose périnéale moyenne et le ligament transverse du pubis et la symphyse pubienne
  - Latéralement : les lames sacro recto genito pubienne et l'espace pelvi rectal
  - En arrière : l'aponévrose prostato périnéale de denonvilliers et la face antérieure du rectum

- **Urètre membraneux** : il traverse le périné, le sphincter strié de l'urètre et l'aponévrose moyenne du périné en arrière il répond au muscle recto urétral de Roux

- **Urètre spongieux** : au dessous de l'aponévrose moyenne, l'urètre pénètre dans une gaine érectile : le corps spongieux. Le muscle bulbo caverneux entoure le corps spongieux puis vient l'aponévrose superficielle puis tissu cellulaire sous cutané. Le corps caverneux recouvre les faces supérieures et latérales du corps spongieux.

V. Vascularisation :

L'artère honteuse interne principalement, provenant de l'hypogastrique